

**GRADE CURRICULAR – LICENCIATURA EM MATEMÁTICA (DIURNO) – 1.2024**

<b>1º Período – 360 horas</b>						
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>CH Teórica</b>	<b>CH Prática</b>	<b>Pré-Requisito</b>	<b>CH Total</b>	<b>EXT.</b>
MAT154	Cálculo I	60	0	---	60	
MAT155	Geometria Analítica e Sistemas Lineares	60	0	---	60	
QUI125	Química Fundamental	60	0	---	60	
DCC199	Algoritmos	60	0	---	60	
DC5199	Algoritmos - Prática	0	30	---	30	
FIS122	Laboratório de Introdução às Ciências Físicas	0	30	---	30	
QUI126	Laboratório de Química	0	30	---	30	
ICE001	Introdução às Ciências Exatas	30	0	---	30	
<b>2º Período – 300 horas</b>						
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>CH Teórica</b>	<b>CH Prática</b>	<b>Pré-Requisito</b>	<b>CH Total</b>	
MAT156	Cálculo II	60	0	MAT154 e MAT155	60	
FIS073	Física I	60	0	MAT154	60	
FIS077	Laboratório de Física I	0	30	FIS122	30	
QUI168	Laboratório de Transformações Químicas	0	30	QUI126	30	
EST028	Introdução à Estatística	60	0	MAT154	60	
MAT133	Fundamentos de Matemática Elementar	60	0	---	60	

3º Período – 300 horas + 30 horas						
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total	
MAT157	Cálculo III	60	0	MAT156	60	
FIS074	Física II	60	0	FIS073 e MAT156	60	
MAT143	Introdução à Teoria dos Números	60	0	---	60	
EDU306	Saberes Matemáticos na Escola	60	0	---	60	
EDU307	Prática Escolar em Saberes Matemáticos na Escola	0	30	---	30	
EDU034	Estado, Sociedade e Educação	60	0	---	60	
4º Período – 300 horas + 105 horas						
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total	
MAT029	Equações Diferenciais I	60	0	MAT156	60	
MAT158	Álgebra Linear	60	0	MAT155	60	
MAT122	Geometria Plana	60	0	---	60	
EADMAT022	Informática no Ensino de Matemática	0	75	---	75	
EDU308	Metodologia para o Ensino da Matemática	60	0	EDU306 e EDU307	60	
EDU366	Políticas Públicas e Gestão da Educação com Prática Educativa	60	0	---	60	

ED5366	Políticas Públicas e Gestão da Educação com Prática Educativa - Prática	0	30	---	30	✓
--------	---	---	----	-----	----	---

**5º Período – 270 horas + 60 horas**

Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total	
MAT161	Introdução à Análise Matemática	60	0	MAT157	60	
MAT164	Trigonometria	60	0	---	60	
MAT123	Geometria Espacial	60	0	MAT122	60	
PEO039	Processo Ensino Aprendizagem	60	0	---	60	
EDU309	Ensino de Matemática na Educação Básica I	30	0	EDU308	30	✓
EDU310	Prática Escolar em Ensino de Matemática na Educação Básica I	0	60	EDU308	60	✓

**6º Período – 270 horas + 120 horas**

Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total	
MAT162	Funções do Plano Complexo	60	0	MAT156	60	
MAT163	Exponenciais e Logaritmos	60	0	---	60	
MAT013	Matemática Financeira	60	0	---	60	
MAT166	Tópicos de Geometria	60	0	MAT122	60	
EDU311	Ensino de Matemática na Educação Básica II	30	0	EDU309 e EDU310	30	✓

EDU312	Prática Escolar em Ensino de Matemática na Educação Básica II	0	60	EDU309 e EDU310	60	✓
MAT148	Matemática Escolar I	0	60	---	60	

**7º Período – 240 horas + 60 horas + 200 horas de Estágio Supervisionado**

Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total	
MAT119	Estruturas Algébricas	60	0	MAT143	60	
MAT144	Matemática Discreta	60	0	---	60	
EDU054	Questões Filosóficas Aplicadas à Educação	60	0	---	60	
MAT149	Matemática Escolar II	0	60	MAT148	60	
	Disciplina Eletiva	60	0		60	
EDU313	Reflexões sobre a Atuação no Espaço Escolar – Ensino de Matemática I – Diurno	60	0	EDU311 e EDU312	60	
EDU314	Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática I – Diurno	0	140	EDU311 e EDU312	140	

**8º Período – 180 horas + 60 horas + 200 horas de Estágio Supervisionado**

Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total	
MAT044	História da Matemática	60	0	---	60	
LEM184	LIBRAS e Educação para Surdos	60	0	---	60	
MAT160	Matemática Escolar III	0	60	MAT149	60	
	Disciplina Eletiva	60	0		60	

EDU315	Reflexões sobre a Atuação no Espaço Escolar – Ensino de Matemática II – Diurno	60	0	EDU313 e EDU314	60	
EDU316	Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática II – Diurno	0	140	EDU313 e EDU314	140	
	<b>Atividades Curriculares de Extensão</b>	---	---	---	<b>130</b>	✓
	<b>Atividades de Flexibilização Curricular</b>	---	---	---	<b>200</b>	
				<b>Carga Horária Total do Curso:</b>		
				<b>3385</b>		

### Disciplinas Eletivas

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>CH Teórica</b>	<b>CH Prática</b>	<b>Pré-Requisito</b>	<b>CH Total</b>
FIS075	Física III	60	0	FIS074 e MAT157	60
FIS112	Óptica e Laser	60	0	FIS075	60
EST029	Cálculo de Probabilidades I	60	0	MAT156	60
DCC008	Cálculo Numérico	60	0	DCC119, MAT154 e MAT155	60
MAT024	Álgebra III	60	0	MAT143	60
MAT025	Álgebra IV	60	0	MAT024	60
MAT059	Álgebra Linear III	60	0	MAT049	60
MAT152	Análise II	60	0	MAT147	60

MAT153	Análise III	60	0	MAT049, MAT152 e MAT157	60
MAT045	Elementos de Geometria Diferencial	60	0	MAT153	60
MAT030	Equações Diferenciais II	60	0	MAT029	60
MAT170	Geometria Não Euclidiana	60	0	---	60
ECO034	Economia	60	0	---	60
ANE040	Microeconomia	60	0	MAT156 e ECO034	60
UNI001	Língua Inglesa Instrumental I	60	0	---	60
UNI002	Língua Inglesa Instrumental II	60	0	UNI001	60
UNI003	Língua Inglesa Instrumental III	60	0	UNI002	60
UNI004	Língua Francesa Instrumental I	60	0	---	60
UNI005	Língua Francesa Instrumental II	60	0	UNI004	60
UNI006	Língua Francesa Instrumental III	60	0	UNI005	60
UNI007	Língua Espanhola Instrumental I	60	0	---	60
UNI008	Língua Espanhola Instrumental II	60	0	UNI007	60
UNI009	Língua Espanhola Instrumental III	60	0	UNI008	60
UNI010	Língua Italiana Instrumental I	60	0	---	60
UNI011	Língua Italiana Instrumental II	60	0	UNI010	60
UNI012	Língua Italiana Instrumental III	60	0	UNI011	60
MAT083	Seminário	30	0	---	30
MAT091	Seminário	30	0	---	30

MAT102	Seminário	30	0	---	30
MAT103	Seminário	30	0	---	30
MAT105	Seminário	30	0	---	30
MAT106	Seminário	30	0	---	30
xxx	Matemática na Escola Básica: Experimentação com o Conhecimento Matemático I	60	0	---	60
xxx	Matemática na Escola Básica: Experimentação com o Conhecimento Matemático II	60	0	---	60
2028036	PERSPECTIVAS ATUAIS EM AVALIAÇÃO	60	0	---	60
2028033	METODOLOGIAS ALTERNATIVAS DE ENSINO DE MATEMÁTICA	60	0	---	60
2028044	TÓPICOS ESPECIAIS EM MATEMÁTICA	60	0	---	60
2028035	PENSAMENTO COMPARATIVO EM MATEMÁTICA	60	0	---	60
2028034	MODELAGEM MATEMÁTICA	60	0	---	60
2028039	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM GEOMETRIA	60	0	---	60
2028055	ENSINO DE ESTATÍSTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	60	0	---	60
2028060	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	60	0	---	60
2028061	LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS	60	0	---	60

